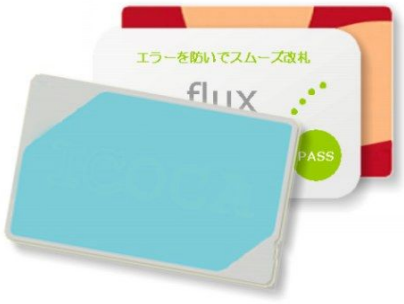
非接触ICカードのエラーを防ぎ、情報を守る『フラックス』

flux

ICカードのとなりにフラックス。これからの常識になります。スムーズな改札を実現し、スキミングを防止するICカード・フィルターです。

「スイカ」・「イコカ」・「ピタパ」・「エディ」、その他社員IDカードなどの複数の非接触ICカードをまとめて収納していても使用したいICカードにフラックス・カードを重ねるだけで、エラーを起こすことなくゲートを通過できます。今、ご利用中のパスケースもしくは財布の中にICカードと重ねて入れるだけで簡単に使えます。



フラックスは表と裏で、ふたつの機能の使い分けできます。
GUARD面を重ねれば情報保護、PASS面を重ねた場合はそのカードだけを機能させることができます。

● 機 能

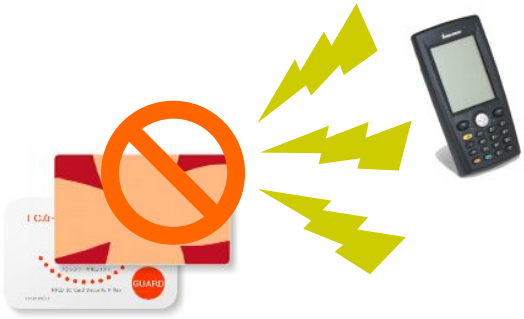
カードに内臓された磁性材が改札リーダーから発生している磁気を収束し、コイル・アンテナによる起電能力をサポートします。
また、導電性のシートが不正な電磁波による通信を制御します。

● 効 果

本カードをＩＣカードに重ねるだけで、複数カードの干渉を防止し、改札で希望のＩＣカードのみを使用することができます。
また、「スキミング」など外部からの不正な電波による情報読取を防ぎます。

■ フラックスは情報を守ります。

GUARD 面に重ねた場合



外部からの不正な電磁波によるアクセスを制御し、大切なICカードの情報をスキミングなどから守ります。

■ フラックスはエラーを防ぎます。

PASS 面に重ねた場合

※「イコカ」はJR西日本㈱が発行するICカード乗車券です。
※「ピタパ」はスルッとKANSAI協議会の運営するIC決済サービスです。
※「ハナプラス」は阪急電鉄発行の非接触ICカード乗車券です。

改札リーダーから発する磁気を収束し、リーダー側のICカードだけと通信させることでエラーの発生を防ぎます

■商品概要
●表　面：PP　●フィルター：導電性シート＋磁性材　●サイズ：85．5mm×54mm　●PAT．P

■使用上のご注意
●本製品を直接、ICカードに接触するように重ねてカード・ケースなどに収納してください。●複数の非接触ICカードがある場合は、枚数に応じて本製品をご用意ください。●グリーン面でご利用の際、改札での反応距離はICカード単体での使用と比較した場合若干短くなります。確実に改札機にタッチしてご使用ください。●本製品とICカードの重なり具合が極端にずれた場合、機能しない恐れがあります。●本製品とICカードとの間に隙間がある場合、正常に機能しない恐れがあります。●周囲の電磁波の状態により本製品の機能が低下する場合があります。●本製品は非接触ICカード専用です、磁気カードなどには効果がありませんのでご注意ください。●本製品は犯罪を完全に防止するものではありません。ご使用の際、万一、なんらかの被害にあわれても、当社及び販売店は補償の責を負いかねます。

・・・ お問合せは ・・・
☎078-391-3341

企画・開発：　**株式会社 フロムウェスト**　http://fromwest24.com
〒650-0024　神戸市中央区海岸通 3-1-1　ＫＣＣビル４Ｆ
tel:078-391-3341　fax:078-392-2137　e-mail:flux@fromwest24.com

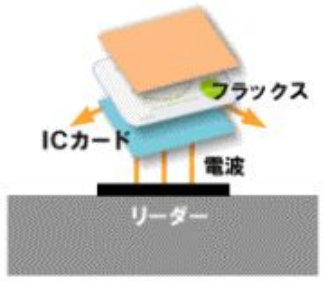
フラックス・カード取扱説明書

■フラックス・カードにはふたつの機能があります。

フラックスは導電性シートと磁性材を採用し、ふたつの機能を実現しました。

■干渉防止機能

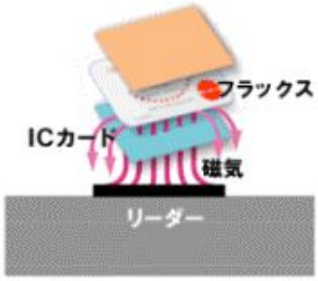
導電性シートを内部に採用することで電磁波を制御し、フラックスのGUARD面側に接したICカードは通信不能になり、リーダーとのデータ授受ができなくなります。



※本製品とICカードの重なり具合が極端にずれた場合（上下左右1cm以内）、機能しない恐れがあります。
※本製品とICカードの間に隙間があり、距離がある場合、電磁波が回り込み裏側のICカードが反応する場合があります。

■磁気収束機能

通常、ICカードが金属質に接しているとカード・リーダーがまったく反応しませんが、フラックスに内蔵された磁性材が持つ磁気を収束する機能により磁路をつくりICカードのコイルアンテナが電気を発生しやすくします。これによりフラックスのPASS面に接したICカードだけは使用可能になります。



※ICカード単体での使用と比較した場合、通信可能距離は若干短くなります。

■取扱上のご注意

《機能》

●グリーン面（PASS）は磁性材の働きにより、非接触ICカードの起電能力を補助し、他のカードを読み込むことなく、改札をスムーズに通過することができます。
●レッド面（GUARD）は導電性シートが不正カード・リーダーなどによるスキミングからICカードの情報を守ります。

《使用方法》

●本製品をICカードに重ねてカード・ケースなどに収納してください。
（乗車券など常時使用したいカードはグリーン面に、その他の貴重なカードはレッド面に重ねてください。）
●複数の非接触ICカードがある場合は、枚数に応じて本製品をご用意ください。

《注意事項》

●グリーン面でご利用の際、改札での反応距離はICカード単体での使用と比較した場合若干短くなります。確実に改札リーダーにタッチしてご使用ください。
●改札リーダー側における個別の機能状態、または周囲の電波の状態により本製品の機能が低下する場合があります。
●本製品とICカードの重なり具合が極端にずれた場合（上下左右1cm以内）、機能しない恐れがあります。
●本製品とICカードの間に隙間があり、距離がある場合は本製品が正常に機能しないことがあります。
●本製品は磁気カードなどの、非接触ICカード以外のカードには機能しませんのでご注意ください。
●本製品は使用により多少反る場合がございますが、機能に何ら支障はありません。

《免責事項》

●本製品は犯罪を完全に防止するものではありません。ご使用の際、万一、なんらかの被害にあわれても当社および販売店は補償の責を負いかねます。

■商品概要　●表　面：ポリエステル　●フィルター：導電性シート＋磁性材　●サイズ：85.5mm×54mm　●PAT.P

企画・製造元：　株式会社フロムウェスト
〒650-0044 神戸市中央区海岸通 3−1−1　KCCビル 4F
tel：078-391-3341　fax：078-392-2137　mail:flux@fromwest24.com